

-3-

(mt-GPD)

4 8

1. mtGPD :
 2. mtGPD
 3. mtGPD
 4. mtGPD
 5. mtGPD
 6. mtGPD
 7. mtGPD
 8. mtGPD
 9. mtGPD
 10. mtGPD
 11. mtGPD
 12. mtGPD
 13. mtGPD
 14. mtGPD
 15. mtGPD
 16. mtGPD
 17. mtGPD
 18. mtGPD
 19. mtGPD
 20. mtGPD
 21. mtGPD
 22. mtGPD
 23. mtGPD
 24. mtGPD
 25. mtGPD
 26. mtGPD
 27. mtGPD
 28. mtGPD
 29. mtGPD
 30. mtGPD
 31. mtGPD
 32. mtGPD
 33. mtGPD
 34. mtGPD
 35. mtGPD
 36. mtGPD
 37. mtGPD
 38. mtGPD
 39. mtGPD
 40. mtGPD
 41. mtGPD
 42. mtGPD
 43. mtGPD
 44. mtGPD
 45. mtGPD
 46. mtGPD
 47. mtGPD
 48. mtGPD
 49. mtGPD
 50. mtGPD
 51. mtGPD
 52. mtGPD
 53. mtGPD
 54. mtGPD
 55. mtGPD
 56. mtGPD
 57. mtGPD
 58. mtGPD
 59. mtGPD
 60. mtGPD
 61. mtGPD
 62. mtGPD
 63. mtGPD
 64. mtGPD
 65. mtGPD
 66. mtGPD
 67. mtGPD
 68. mtGPD
 69. mtGPD
 70. mtGPD
 71. mtGPD
 72. mtGPD
 73. mtGPD
 74. mtGPD
 75. mtGPD
 76. mtGPD
 77. mtGPD
 78. mtGPD
 79. mtGPD
 80. mtGPD
 81. mtGPD
 82. mtGPD
 83. mtGPD
 84. mtGPD
 85. mtGPD
 86. mtGPD
 87. mtGPD
 88. mtGPD
 89. mtGPD
 90. mtGPD
 91. mtGPD
 92. mtGPD
 93. mtGPD
 94. mtGPD
 95. mtGPD
 96. mtGPD
 97. mtGPD
 98. mtGPD
 99. mtGPD
 100. mtGPD
 101. mtGPD
 102. mtGPD
 103. mtGPD
 104. mtGPD
 105. mtGPD
 106. mtGPD
 107. mtGPD
 108. mtGPD
 109. mtGPD
 110. mtGPD
 111. mtGPD
 112. mtGPD
 113. mtGPD
 114. mtGPD
 115. mtGPD
 116. mtGPD
 117. mtGPD
 118. mtGPD
 119. mtGPD
 120. mtGPD
 121. mtGPD
 122. mtGPD
 123. mtGPD
 124. mtGPD
 125. mtGPD
 126. mtGPD
 127. mtGPD
 128. mtGPD
 129. mtGPD
 130. mtGPD
 131. mtGPD
 132. mtGPD
 133. mtGPD
 134. mtGPD
 135. mtGPD
 136. mtGPD
 137. mtGPD
 138. mtGPD
 139. mtGPD
 140. mtGPD
 141. mtGPD
 142. mtGPD
 143. mtGPD
 144. mtGPD
 145. mtGPD
 146. mtGPD
 147. mtGPD
 148. mtGPD
 149. mtGPD
 150. mtGPD
 151. mtGPD
 152. mtGPD
 153. mtGPD
 154. mtGPD
 155. mtGPD
 156. mtGPD
 157. mtGPD
 158. mtGPD
 159. mtGPD
 160. mtGPD
 161. mtGPD
 162. mtGPD
 163. mtGPD
 164. mtGPD
 165. mtGPD
 166. mtGPD
 167. mtGPD
 168. mtGPD
 169. mtGPD
 170. mtGPD
 171. mtGPD
 172. mtGPD
 173. mtGPD
 174. mtGPD
 175. mtGPD
 176. mtGPD
 177. mtGPD
 178. mtGPD
 179. mtGPD
 180. mtGPD
 181. mtGPD
 182. mtGPD
 183. mtGPD
 184. mtGPD
 185. mtGPD
 186. mtGPD
 187. mtGPD
 188. mtGPD
 189. mtGPD
 190. mtGPD
 191. mtGPD
 192. mtGPD
 193. mtGPD
 194. mtGPD
 195. mtGPD
 196. mtGPD
 197. mtGPD
 198. mtGPD
 199. mtGPD
 200. mtGPD
 201. mtGPD
 202. mtGPD
 203. mtGPD
 204. mtGPD
 205. mtGPD
 206. mtGPD
 207. mtGPD
 208. mtGPD
 209. mtGPD
 210. mtGPD
 211. mtGPD
 212. mtGPD
 213. mtGPD
 214. mtGPD
 215. mtGPD
 216. mtGPD
 217. mtGPD
 218. mtGPD
 219. mtGPD
 220. mtGPD
 221. mtGPD
 222. mtGPD
 223. mtGPD
 224. mtGPD
 225. mtGPD
 226. mtGPD
 227. mtGPD
 228. mtGPD
 229. mtGPD
 230. mtGPD
 231. mtGPD
 232. mtGPD
 233. mtGPD
 234

μ L	
样 本	80
试 剂 一	40

[]		ΔA	0.05
V1		160 μ L	520
μ L	V1		

1

$$\text{mtGPD} = \frac{\text{nmol/min/mg prot} \times [\Delta A \times V_2 \div \epsilon \times d \times 10]}{(V_1 \times \text{Cpr}) \div T} = 247 \times \Delta A \div \text{Cpr}$$

2

$$\text{mtGPD} = \frac{[\Delta A \times V_2 \div \epsilon \times d \times 10]}{(W \times V_1 \div V) \div T} = 49.9 \times \Delta A \div W$$

3

mtGPD nmol/min /104 cell $[\Delta A \times V_2 \div \epsilon \times d \times 10] \div (500 \times V_1 \div V) \div T = 0.1 \times \Delta A$

3 L/mol/cm d--- 1cm

V--- 0.202mL V1--- 0.08mL

V2--- 8×10

-4 L T--- 5min

W--- g 500--- 500

Cpr--- mg/mL BCA